1. Buka terminal dan jalankan perintah berikut untuk menginstal Apache:

# sudo apt install apache2

2. sudo apt install apache2

Cek status Apache dengan perintah

# sudo systemctl status apache2

3. Dapatkan IP server dengan mengetikkan "hostname -I".

#hostname –I

192.168.80.1

Buka di web browser dengan mamsukan ip dari perintah hostname192.168.80.1 Bagian ini merupakan tampilan tetap dari Apache yang sedang dijalankan dan merupakan tanda bahwa Apache telah berhasil diinstal dan dapat digunakan oleh pengguna

schre

4. Ubah kepemilikan dan hak akses direktori web root (/var/www/html) dengan perintah:

sudo chown -R www-data:www-data /var/www/html

sudo chmod -R g+rw /var/www/html

Setelah itu kepemilikan folder dapat diubah, yaitu dengan cara File ➝ Other Location ➝ Computer ➝ Var ➝ www ➝ html.

Perintah "sudo chmod -R g+rw /var/www/html" mengubah izin dari direktori /var/www/html dan semua isinya secara rekursif untuk memberikan izin baca dan tulis ke grup. Opsi "g+rw" menambahkan izin baca dan tulis untuk grup.

5. Tambahkan pengguna saat ini ke grup www-data dengan perintah

sudo usermod -a -G www-data [username pengguna saat ini]

6. Restart komputer untuk mengaplikasikan perubahan

Buka firewall dan izinkan Apache untuk mengakses jaringan dengan perintah:

sudo ufw allow 'Apache'

7. Cek status firewall dengan perintah:

sudo ufw status

8. Jalankan perintah berikut untuk menginstal MySQL:

sudo apt install mysql-server

9. Cek status MySQL dengan perintah:

sudo service mysql status

10. Jalankan perintah berikut untuk menginstal PHP dan modul PHP untuk Apache dan MySQL:

sudo apt install php libapache2-mod-php php-mysql

11. Restart Apache untuk mengaplikasikan perubahan dengan perintah

sudo systemctl restart apache2

1. Buka text editor pada ubuntu.

<DOCTYPE html>

<html>

<head><title>web server<title> </head>

<body>

<h1>HELLO WOLRD</h1>

<body>

</html>

2. Simpan file dengan format .html. Misalnya, simpan file sebagai "web\_server.html".Pindahkan file yang disimpan ke folder /var/www/html/

3. Buka browser web Anda dan akses file melalui URL seperti . Pastikan menggantikan "ip-address" dengan alamat IP server Anda dan "nama-folder" dengan nama folder yang berisi file HTML Anda.

192.168.80.172/webmail.html

1. Masuk ke mode super user dengan perintah "sudo su"
2. Update package dengan perintah "apt-get update"
3. Reconfigure postfix dengan perintah "dpkg-reconfigure postfix"
4. Konfigurasi file postfix dengan perintah "nano /etc/postfix/main.cf". Isi file tersebut dengan: relayhost = mynetwork = 127.0.0.0./8 [::fff;127.0.0.0.0]/104 [::1]/128 mailbox\_size\_limit = 0 recipient\_delimiter = + inet\_interfaces = all inet\_protocols = ipv4 home\_mailbox = maildir/
5. Keluar dari editor dengan menekan ctrl + x, lalu tekan y dan enter
6. Restart postfix dengan perintah "systemctl restart postfix"
7. Instal dovecot dengan perintah "apt-get install dovecot-imapd dovecot-pop3d"
8. Masuk ke direktori dovecot configuration dengan perintah "cd /dovecot/conf.d"
9. Konfigurasi file dovecot dengan perintah "nano 10-mail.conf". Isi file tersebut dengan: mail\_location = maildir:/maildir
10. Keluar dari editor dengan menekan ctrl + x, lalu tekan y dan enter
11. Restart dovecot dengan perintah "systemctl restart dovecot"
12. Buat user baru dengan perintah "adduser". Ikuti proses memasukkan informasi user baru.
13. Cek apakah user baru sudah terdaftar dengan perintah "nano /etc/group"
14. Konfigurasi hosts dengan perintah "nano /etc/hosts". Tambahkan baris berikut: 127.0.0.1 nama.com
15. Cek apakah pesan sudah dapat diterima dengan menggunakan telnet dengan perintah "telnet nama.com smtp". Ikuti proses pengiriman pesan.
16. Login ke user yang menerima pesan dengan menggunakan telnet pop3 dengan perintah "telnet nama.com pop3". Login dengan username dan password yang sudah dibuat.
17. Download Squirrelmail dengan perintah "wget <https://sourceforge.net/projects/squirrelmail/files/stable/1.4.22/squirrelmail-webmail-1.4.22.zip>"
18. Instal unzip dengan perintah "apt-get install unzip"
19. Instal Apache2 dan PHP dengan perintah "apt-get install apache2 php-y"
20. Ubah owner direktori Squirrelmail dengan perintah "chown -R www:data-www\_data"
21. Ekstrak file Squirrelmail dengan perintah "unzip squirelmail-webmail-1.4.22.

Setelah file Squirrelmail diekstrak, pindahkan folder Squirrelmail ke dalam direktori Apache dengan perintah:

bash

Copy code

mv squirrel-webmail-1.4.22. /var/ww/html/mail

Berikan hak akses kepada direktori Squirrelmail dengan perintah:

Copy code

chmod 755 -R /var/ww/html

Masuk ke direktori Squirrelmail dengan perintah:Copy code

cd var/ww/html/mail

Jalankan script konfigurasi Squirrelmail dengan perintah:

Copy code

perl conf.pl

Dalam konfigurasi, pilih opsi 1 untuk menentukan nama domain dan masukkan nama domain yang diinginkan. Contoh:

Copy code

masukan nama domain. 2,1 dan masukan nama contoh.com

Pilih opsi 1 untuk menentukan lokasi data Squirrelmail dan masukkan "/var/www/html/mail/data". Pilih opsi 2 untuk menentukan lokasi attach Squirrelmail dan masukkan "/var/ww/html/mail/attach".

css

Copy code

pilih 1 /var/www/html/mail/data pilih 2 /var/ww/html/mail/attach

Setelah konfigurasi selesai, pilih opsi "Y" dan tekan tombol "S" untuk menyimpan konfigurasi dan keluar dari script.

bash

Copy code

pilih y ketik s untuk save dan exit

Restart Apache 2 dengan perintah:

Copy code

restart apache 2

Buka browser dan masuk ke alamat nama.com/mail/src. Contoh:

bash

Copy code

buka browser

masukan nama.com/mail/src enter

Login sebagai user 1 dan kirim pesan dengan menggunakan fitur compose. Logout dan masuk ke user 2 untuk memastikan pesan sudah diterima.

4. Lihat hasil skrip HTML Anda dalam browser UXweb.